

UNIVERSUL

ALBINELOR ȘI CEL UMAN



Referenți științifici:

- Paul Lucian
- Gabriel Ungureanu

Redactor: Florentina Tomescu

Tehnoredactare: Gabriela Popescu

Copertă: Gabriela Popescu

Ilustrații: pixabay.com, freepik.com

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

Universul albinelor și cel uman/ coord.: Edith Mihaela Dobrescu,
Emilian M. Dobrescu. - București : Sigma, 2018

ISBN 978-606-727-290-1

I. Dobrescu, Edith Mihaela (coord.)

II. Dobrescu, Emilian M. (coord.)

638.1

© 2018 – EDITURA SIGMA

Toate drepturile asupra prezentei ediții aparțin Editurii SIGMA. Nicio parte a acestei lucrări nu poate fi reprodusă fără acordul scris al Editurii SIGMA. Autorii sunt responsabili pentru conținutul textelor publicate.

SEDIUL CENTRAL:

Str. G-ral Berthelot nr. 38, sector 1, București, cod 010169

Tel./ fax: 021-313.96.42; 021-315.39.43; 021-315.39.70

e-mail: office@editurasigma.ro; web: www.librariesigma.ro

DISTRIBUȚIE:

Tel./ fax: 021-243.42.40; 021-243.40.52;

021-243.40.61; 021-243.40.14

e-mail: comenzi@librariesigma.ro

CUPRINS

Beneficii aduse sănătății umane prin utilizarea produselor stupului

Danko Abramiuc, Alexandru Abramiuc, Ilie Abramiuc 5

Despre păstura naturală

Cristina și Gabriel Silviu Așan 15

Breviar apicol

..... 26

Considerente despre apicultura românească

Narcisa Beatrice Cojocariu 44

Mierea – aurul dulce

Milică Constantin 59

Diviziunea muncii și funcția de control la albine

Edith Mihaela Dobrescu 63

Din istoria apiculturii

Emilian M. Dobrescu 74

Apicultura românească în secolul al XXI-lea

Emilian M. Dobrescu 107

Universul albinelor și piața mierii

Emilian M. Dobrescu 120

Inteligența albinei

Camille Flammarion și Gaston Bonnier 133

Maxime despre albine

..... 137

BENEFICII ADUSE SĂNĂTĂȚII UMANE PRIN UTILIZAREA PRODUSELOR STUPULUI

dr. ing. Danko Abramiuc,
ing. biochim. Alexandru Abramiuc,
inventator Ilie Abramiuc

Miere și scorțișoară. Combinații curative.	139
Albinăritul – vector de dezvoltare socio-economică în Basarabia <i>Sabin Murariu</i>	145
În patria trântorilor, albina e falimentară <i>Carmen Pleșa</i>	171
Albinăritul din țara crișurilor în izvoarele vremii <i>Vasile Todinca</i>	177
Simbologia culturală și autoorganizarea inteligentă la albine <i>Gabriel Ungureanu</i>	192
Comunitățile umane – fundament sau profit asupra coloniilor de albine <i>Maria Batâr, Dr. Dumitru Batâr</i>	223
Societatea umană între prezent și viitor <i>Sorin Bondoc</i>	235
Polenizatorii. importanța lor pentru siguranța și securitatea umanității <i>Otilia Manta</i>	253

Albinele fac parte din viața omului de mai bine de 10 mii de ani (Dams, M.; Dams, L.), valorificând produsele stupului într-un mod de natură medicală sau/și de natură economică. Printre produsele stupului se numără mierea, ceara, propolisul, păstura, veninul, lăptișorul de matcă, apilarnil, aerul stupului, dar și foloase în agricultură cum ar fi de exemplu polenizarea culturilor diverse pentru creșterea randamentului culturii. Mierea este folosită în alimentație ca îndulcitor, fiind sursă benefică de energie sau având scop medical în general pentru menținerea imunității organismului. De asemenea, poate fi folosită în combinație cu alte substanțe pentru a forma sisteme complexe antibacteriene ce ajută în diverse tratamente (răni, arsuri etc.)

Procesul de separare al zaharurilor în monozaharide se produce la nivelul intestinului subțire. Sucroza (zahărul alb), fiind un polizaharid simplu, este separat foarte ușor, iar absorbit în sânge sub formă de glucoză generează variații mari în concentrația de glucoză din sânge. Cu cât structura polizaharidului este mai complexă, cu atât variațiile produse prin absorbția în sânge sunt mai mici. Indicele glicemic mediu al mierii este de 55, în timp ce indicele glicemic al zahărului este de aproximativ 70. Așadar, mierea are un indice glicemic mai scăzut. Studiile au arătat că alimentele cu un indice glicemic scăzut dimensionează probabilitatea dezvoltării unei afecțiuni cardiovasculare și a diabetului zaharat de tip 2.

Mierea de calitate este bogată în antioxidanți, flavone și acizi organici care reduc incidența bolilor cardiovasculare și contribuie la scăderea presiunii arteriale. Printre beneficiile consumului de miere se numără: a) scăderea colesterolului LDL (Low Density Lipoprotein) și creșterea nivelului de HDL (High Density Lipoprotein); b) scăderea nivelului de trigliceride; c) scăderea rezistenței la insulină respectiv scăderea riscului apariției de diabet zaharat tip 2; d) datorită acțiunii anti-bacteriene și anti-inflamatorii, mierea poate fi folosită în tratamentul arsurilor sau rănilor deschise.

Din analizele de piață realizate la nivel mondial s-a ajuns la concluzia că mierea din comerț, în special cea din supermarketuri, nu este de cea mai bună calitate, ajungându-se chiar la falsificarea ei în proporție de 100%. Prin urmare, procurarea de miere de calitate a devenit o problemă la nivel mondial.

Un alt produs valoros al stupului este propolisul care are acțiune antibacteriană, antibiotică, antifungică, antiinflamatoare, analgezică și nu numai. Acest produs este folosit în îmbunătățirea stării de sănătate, pentru prevenirea și tratarea unor afecțiuni inflamatorii, hepatice și chiar a unor forme de cancer. Flavonoizii din propolis sunt creditați cu o puternică acțiune antioxidantă și sunt capabili să îndepărteze radicalii liberi, fapt ce sugerează potențiale efecte protectoare împotriva cancerului și bolilor cardiovasculare. Flavonoizii diminuează fragilitatea și permeabilitatea capilară și stabilizează colagenul. Polenul recoltat de albine este depozitat în stup în celulele fagurilor și, în condiții de umiditate și temperatură adecvate, este transformat în pastură, un produs cu proprietăți mai valoroase decât polenul datorită unui conținut ridicat în monozaharide, conținut ridicat de vitamina K și proprietăți antibiotice ridicate. Lăptișorul de matcă este recunoscut ca un antioxidant puternic, utilizat cu

precădere în special în industria cosmetică. Proprietățile acestui produs sunt încă în stadiu de cercetare în diverse compoziții benefice industriei medicale.

Avantajul produselor apicole față de produsele de sinteză îl reprezintă absorbția mărită în organisme, riscul scăzut de alergii și, în general, o eficiență mărită în tratarea diverselor afecțiuni, atâta timp cât sunt respectate reguli stricte cu privire la dozaj. În sensul celor sumar prezentate mai sus, după o experiență de peste 35 de ani de lucru și observații asupra albinelor în general și produselor acestora, am ajuns în faza în care, folosind efectul sinergic a produselor stupului, au fost realizate mai multe preparate apicole aflate în curs de omologare. Rezultatele deosebite ale preparatelor apicole au fost înregistrate încă din anul 1987 când acestea au fost testate pe membrii familiei, împotriva unor afecțiuni diverse.

Utilizând tinctură de propolis a fost tratată o eczemă la mâini cauzată de expunerea la acid oxalic. Au fost comparate rezultatele folosirii tincturii de propolis din comerț cu rezultatele obținute prin folosirea tincturii de propolis din ferma apicolă proprie. Propolisul din comerț a avut un rezultat pozitiv de ameliorare, dar fără vindecare, în timp ce propolisul din ferma apicolă a avut ca rezultat vindecarea eczemei în decurs de 5 zile. Același produs a fost utilizat în vindecarea, fără recidivare, a unei eczeme vechi de 10 ani la palma dreaptă. Produsele recomandate ca tratament de către medicii dermatologi nu au avut efecte semnificative în acest caz. Eficiența extractului de propolis a mai fost demonstrată împotriva aftelor bucale în cazul unei persoane în vârstă de 30 de ani, unde, ca și în situațiile anterioare, medicamentele de sinteză nu au rezolvat afecțiunea.

Un caz deosebit a fost cel al unei fete de 9 ani (în anul 2017), situație în care s-a folosit în principal extractul alcoolic

de propolis numit *Imunoactiv și păstură*. Doctorul a diagnosticat fetița cu o deficiență de vitamina A. Cazul nu a fost rezolvat prin tratamentul recomandat de către medic, dar a avut o evoluție deosebită folosindu-se tratamentul recomandat de noi. Atașăm mai multe imagini reprezentative, la începutul tratamentului și după finalizarea tratamentului, acesta fiind un caz rezolvat, fără recidivă până în prezent.

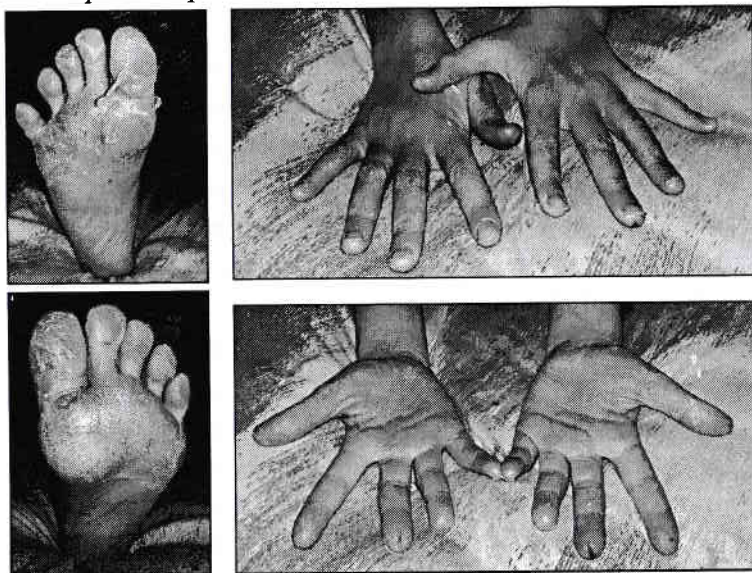


FIGURA 1.

Deficiență de vitamina A înainte de tratamentul cu produse apicole

Un preparat apicol complex care folosește efectul sinergic al produselor albinei, denumit PropHem, este folosit drept cicatrizant în fisuri anale, remisia hemoroizilor externi și în caz de tromboze hemoroidale externe, dar și cu efecte benefice în cazul hemoroizilor interni. Produsul a fost folosit cu succes pentru intervențiile chirurgicale în fistule perianale, afecțiunea nerezidivând. PropHem este un preparat apicol fără conservanți și un anestezic care poate fi folosit chiar și în ultima perioadă de sarcină. Poate fi folosit și

de mame care alăptează după naștere, dar și la copii de doi, trei și cinci ani, diagnosticați cu fisuri anale și/sau hemoroizi externi.

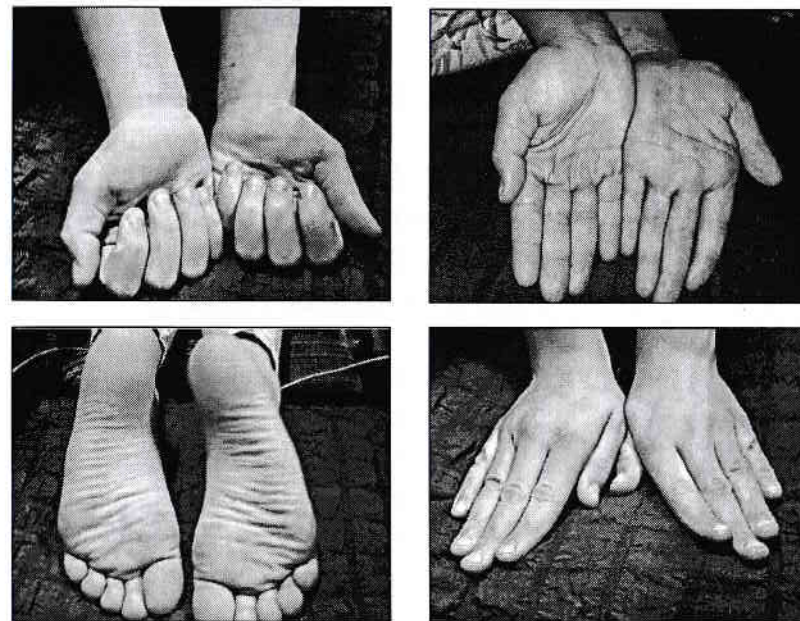


FIGURA 2.

Deficiență de vitamina A după tratamentul cu produse apicole

Rezultatele obținute până în prezent duc la concluzia că produsele apicole pot fi folosite cu succes în tratarea diverselor afecțiuni, iar eficiența este influențată în special de calitatea materiei prime folosite. Atașăm câteva feedback-uri ale celor ce au folosit produsul PropHem sub marca înregistrată ABEE:

Dr. D.M.R. Medic Primar MG, Homeopatie, Apifitoterapie, Mediaș, Sibiu

„...am cunoscut valoarea terapeutică deosebită a preparatelor d-voastră (în special PropHem, tratându-mă personal și, de asemenea, tratându-i pe mulți dintre pacienții mei. Menționez

că sunt medic primar de medicină generală cu specializări în Homeopatie, Apifitoterapie și o vechime de 32 ani în slujba omului bolnav. La început am fost foarte sceptic că boala mea hemoroidală asociată cu fisuri anale și un mic prolaps al mucoasei anale va putea fi vindecată sau măcar ameliorată cu preparatul PropHem. Pentru o vreme am uitat să-l folosesc și l-am dat cadou unui pacient cu hemoroizi externi sângerânzi – mi-a fost milă de durerile și starea de slăbiciune cu anemie la care ajunsese din cauza hemoroizilor și a sângerării. După două săptămâni au venit alți doi bolnavi la cabinet ca să-i consult și să le dau și lor alifia care făcuse minuni la prietenul lor care se vindecase de hemoragie și nu mai avea nici o durere în zona în care fuseseră cândva hemoroizii. Vreau să vă spun cu mâna pe inimă că sunt un pacient (doctor) cuminte. V-am ascultat sfaturile, care mi-au fost foarte utile, și după tratamentul cu PropHem am scăpat de hemoroizii prolobați, de sângerările și durerile suportate de atât timp (aproximativ 20 ani), tratați în fel și chip. Vă mulțumesc încă o dată în numele meu și al pacienților mei, poate zeci, pe care-i aveți desigur în evidențe”.

Dr. V.S., medic chirurg, Cernăuți, Ucraina

„Am avut mulți pacienți cu hemoroizi, întâlniți foarte des atât la maturi, cât și la copii, și am folosit diferite tratamente, creme etc. În cazul soacrei mele care suferea de mulți ani de hemoroizi externi cu fisurări și sângerări, ea fiind medic generalist, și al soției mele, medic oncolog, am folosit tot felul de creme, dar fără rezultate. Soacrei îi era frică să meargă la operație. Fratele meu locuiește în Siret, România. Prin el am aflat de d-l Ilie Abramiuc, care i-a dat soacrei să folosească crema PropHem! După 5 zile, timp în care soacra a folosit această cremă, îmi spune că nu mai are dureri și sângerări, că

au dispărut himoroizii! Era foarte mulțumită și nu-i venea să creadă. Nici mie nu-mi venea să cred că după atâția ani de chin și durere s-a vindecat în 5 zile!”.

Carmen C., cadru medical, Siret, Suceava

„Bună seara, în urmă cu o lună am depistat că băiețelul meu în vârstă de 4 ani are hemoroizi externi. Sunt adepta tratamentelor naturiste și atunci am deschis internetul să caut ceva eficient. Am găsit primul site www.miere-propolis.ro, iar spre mirarea mea această familie de apicultori se află la 3 km de localitatea mea. L-am contactat telefonic pe domnul Abramiuc pentru a comanda crema minune pentru tratarea hemoroizilor. Am început tratamentul chiar în acea zi, iar la trei zile de utilizare crema PropHem și-a făcut efectul, hemoroizii nu mai erau acolo unde îi văzusem eu. Am continuat tratamentul cu mare succes, conform prospectului și indicațiilor d-lui Abramiuc. Acum băiețelul meu nu mai plânge de durere când vrea la oliță, vă spun sincer că tremura și plângea de durere până ajungea la sfârșitul defecației”.

Suciu Irina Emilia, Cluj-Napoca

„Am născut anul trecut (2017 – n.n.), în octombrie și, drept urmare, au apărut și problemele care au ținut câteva luni. Am decis să mă duc la medic, care mi-a zis că situația este destul de urâtă și este nevoie de operație, având 6 hemoroizi interni și fisuri anale. Nu doream operație pentru că alăptam... Printr-o cunoștință a soacrei mele am ajuns să iau legătura cu domnul Abramiuc și să aflu mai multe detalii despre crema pentru tratarea hemoroizilor pe bază de produse apicole. După o convorbire telefonică destul de lungă cu domnul Abramiuc care mi-a pus felurite întrebări pentru a afla mai multe detalii

despre afecțiunea mea, am hotărât să comand crema și urmând tratamentul conform indicațiilor am ajuns la finalul tratamentului să mă simt foarte bine, să nu mai am nici un disconfort și nici o durere. Crema este livrată într-un recipient mic, de doar 10 g, iar eu am folosit cam jumătate și rezultatele s-au simțit. Văzând că tratamentul dă rezultate, l-am recomandat și cumnatei mele și la încă trei persoane care, de asemenea, sunt foarte încântate de rezultate. Lumea trebuie să știe că există și remedii naturiste, care ajută și sunt mult mai benefice și mai pure decât medicamentele. Produsele domului Abramiuc sunt fantastice și ajută foarte mult”.

Cristina, Pitești

„Crema PropHem Activ face minuni într-adevăr. Eram pe punctul de a mă programa pentru operația clasică într-un spital, dar o întâmplare norocoasă m-a făcut să renunț. Am aflat de pe forum despre această miraculoasă cremă, care, în cazul meu, și-a făcut efectul în două săptămâni. Am fost diagnosticată cu hemoroizi de gr. II și fisuri anale. Aveam dureri mari la scaun și sângerări frecvente. Am scăpat de aceste neplăceri grație domnului Abramiuc”.

Irina D., București

„Vă mulțumesc pentru produsele dumneavoastră. PropHem este foarte bun. După două sarcini am rămas cu hemoroizi, care mi-au dat mare bătaie de cap. Am fost pe la doctori, care mi-au prescris medicamente care îmi creau alte probleme, iar cremele locale erau cu efecte temporare. După ce am început să folosesc PropHem mă simt foarte bine. Nu mai fac crize dureroase și nu mai simt nici un disconfort. Vă mulțumesc! Vă rog să publicați mărturia mea pentru a fi de folos și altor persoane”.

Maria, Suceava

„Bună ziua! După o perioadă destul de mare, astăzi 15 august 2016, m-am hotărât să prezint și eu un caz care s-a rezolvat. Sunt o persoană sănătoasă zic eu și chiar dacă am împlinit deja 64 de ani, nu am în casă nici cel mai simplu medicament. În același timp, sunt o mare consumatoare de ardei iute. În acest an, cu două săptămâni înainte de Paște am sesizat că am ușoare sângerări la eliminarea scaunului. Nu m-am panicat, ci am încercat să derulez ultimile luni și mi-am dat seama că am o jenă, nu o durere, la baza abdomenului. După sărbători, am mers la medicul de familie... Mi-a spus simplu că am hemoroizi interni și mi-a dat trimitere pentru chirurgie, spunând că pot merge unde vreau în țară. Am intrat pe net și am aflat că orice intervenție este extrem de traumatizantă, chiar cu anestezie, așa că am insistat până am dat de site-ul www.miere-propolis.ro, care de la prima lectură mi-a dat multă încredere. Pe 17 mai (2016 – n.n.) am început tratamentul fiind avertizată că la prima aplicare voi simți o căldură mai intensă... La mine nu a fost așa, iar după aproximativ două ore am sesizat dispariția senzației de disconfort de la baza abdomenului, iar seara, la a doua aplicare a apărut o ușoară căldură tot la baza abdomenului. Pe 18 mai, căldura se focaliza, dacă inițial suprafața care jena era cam de 10 cm sesizam că se micșorează, iar pe 19 mai a dispărut. Pe 20 mai am mâncat ardei iute și, spre seară, am sesizat că reapare acea senzație și chiar o ușoară sângerare. Mi-am dat seama că ardeiul mă avertiza unde-i zona lezată. Am continuat tratamentul cu PropHem cu două aplicări timp de 8 zile și apoi până la a 21-a zi, câte o aplicare. Am continuat să mai folosesc produsul o dată pe zi încă 18 zile. Acum mănânc ardei iute, nu mai am nimic, totul e ok. Ce vreau să mai spun este faptul că după ce mi-am rezolvat problema nu am ezitat să o povestesc și am aflat cu stupefacție că

foarte multe persoane au hemoroizi, dar, dintr-o falsă pudoare, refuză să discute și să facă ceva. O replică – „eu m-am obisnuit cu ei” – m-a uimit... Nu este normal să lăsăm lucrurile să evolueze când avem posibilitatea să ne vindecăm atât de simplu... Am recomandat tuturor acest produs. Un simplu cuvânt – mulțumesc – cred că este prea puțin pentru familia Abramiuc”.

Manolache, com. Pleșoiu

„Locuiesc în jud. Olt. Am 58 ani și de 35 de ani sufeream de hemoroizi. Am încercat tot felul de tratamente (ceaiuri, alifii, supozitoare), dar fără nici un rezultat, am folosit niște supozitoare foarte mediatizate, care mi-au amplificat durerile și pierderile de sânge. Am apelat la produsul domnului Abramiuc – PropHem – ca ultimă soluție. După ce am folosit produsul PropHem, durerile au început să se diminueze treptat, iar în câteva săptămâni problemele legate de hemoroizi au devenit o amintire”.

Mihai Olariu

„Am fost diagnosticat în 2013 cu fistulă perianală în Italia, am folosit diverse tratamente în vara anului 2014, am fost nevoit să fac o intervenție chirurgicală și, imediat, post-operatoriu am folosit crema dumneavoastră PropHem, care mi-a fost de mare ajutor. Până în prezent, nu am mai avut nici un fel de probleme”.

BIBLIOGRAFIE

1. Dams, M. și Dams, L., *Spanish Rock Art Depicting Honey Gathering During the Mesolithic*, în *Nature*, nr. 268 (5617), 1977, pp. 228–230;
2. Hăncianu, M., Cioancă, O., Aprotosoiaie, A. C., Miro, A., *Plante medicinale de la A la Z*, Iași, Editura Polirom, București, 2014.

DESPRE PĂSTURA NATURALĂ

Cristina și Gabriel Silviu Aoșan

Polenul apicol este obținut prin colectarea de către albine a mii de micro-granule de polen floral¹. Atunci când pleacă din stup la cules de polen, albina mai întâi își încarcă gușa cu nectar aflat în faguri, care se află în curs de prelucrare spre a deveni miere. În timpul culesului de polen, ele regurgitează acest nectar lipicios, spre a aglutina pulberea de polen floral în granulele binecunoscute pe care le transportă pe piciorușele din spate. Ajunse înapoi la stup cu încărcătura, grăuncioarele de polen sunt depozitate în faguri.

Unii autori spun că în decursul acestui proces albinele nu țin cont de originea botanică a polenului floral colectat (C. Mateescu, *Apiterapia sau cum să folosim produsele stupului*, 2005). Alții susțin că păstura depozitată într-o celulă provine practic de la o singură specie, fapt comparabil cu granula de polen recoltat de albine (farm. Elena Paloș și biolog Constanța Andrei, în articolul *O comunicare românească originală despre păstură*, 1984).

Noi tindem să credem că sunt posibile ambele situații. Mai mult, considerăm că depozitarea unuia sau a mai multor tipuri de polen este de fapt dictată de bogăția surselor florale de moment. Astfel, în celulele fagurilor cu polen proaspăt depozitat, se pot observa straturi de diferite culori ce corespund unor polenuri de origini diferite; uneori sunt celule cu conținut de o singură

¹ Cristina și Gabriel Silviu Aoșan, cu sprijinul domnului prof. dr. ing. biochimist Ștefan Brăgărea, pentru documentare respectuoase mulțumiri. Preluare de pe site-ul <https://www.activenews.ro/prima-pagina/Despre-PASTURA-NATURALA-103265>, postat pe 27 martie 2015, ora 11:50, site vizitat pe 3 martie 2018, ora 12:47